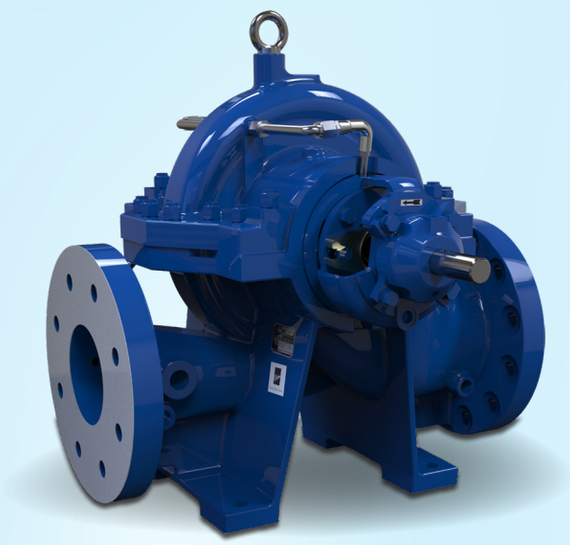
Pompes À Plan De Joint Axial Horizontal

Enriching Lives

TYPE - SCT



Plage:
- Dimension de la sortie jusqu'à 250 mm
- Débit jusqu'à 1 100 m3/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 115 mètres

Applications:
Conçu pour déplacer de l'eau contenant de légères impuretés dans les domaines de l'industrie, des ouvrages hydrauliques, de l'irrigation, de l'irrigation par aspersion, de la lutte contre l'incendie, des installations de climatisation, du transport de l'eau et des usines de traitement.

Caractéristiques De Construction

il s'agit d'une pompe à plan de joint horizontal à un étage et à aspiration simple ou double. Elle est équipée d'un arbre horizontal et d'un boitier presse-étoupe détachable (Insert). Il existe plusieurs modèles différents conçus pour fonctionner à 50 Hz.

- Entraînement direct ou par engrenage
- Convient aux pressions de service élevées
- La partie supérieure du corps de la pompe est amovible pour faciliter les travaux d'inspection et d'entretien des éléments rotatifs sans devoir déposer le circuit d'aspiration et de refoulement et du moteur.
- L'axe de la pompe peut être horizontal ou vertical
- Pompe verticale à entraînement direct ou à arbre à cardan.
- Rendement global et efficacité hydraulique renforcés grâce à de nouvelles méthodes de conception et de fabrication.
- Productivité très élevée dans la plage normale de fonctionnement
- Puissance d'aspiration optimale et faible NPSH (hauteur d'aspiration nette positive)
- Spécifications stables
- Maintenance minimale
- Fonctionnement sans vibrations
- Fiabilité maximale
- Haut degré d'interchangeabilité des composants

Corps de la pompe:
Modèle à plan de joint axial à volute pour installation horizontale avec brides d'aspirations et de refoulement et pieds de support moulés intégralement dans la moitié inférieure de la pompe.

Roue:
Aspiration simple ou double avec compensation précise. Sur les modèles équipés de roues à double aspiration, la poussée hydraulique est compensée automatiquement par l'égalisation de la pression de chaque côté de la roue.

Arbres:
L'arbre est construit dans un acier très résistant à la traction. Il est usiné avec une grande précision et repose sur des roulements à billes. L'arbre est protégé par un manchon contre l'usure au niveau du presse-étoupe.

Presse-étoupe:
Il est possible d'utiliser une tresse ou une garniture mécanique standard pour assurer l'étanchéité du presseétoupe pour des liquides de -8 °C à 90 °C. Des tresses ou des garnitures mécaniques spéciales sont prévues pour les températures supérieures à 120 °C.

Roulements:
La pompe est équipée de plusieurs roulements à billes à gorge profonde. Dans des conditions de fonctionnement normales, la pompe est lubrifiée par de la graisse.

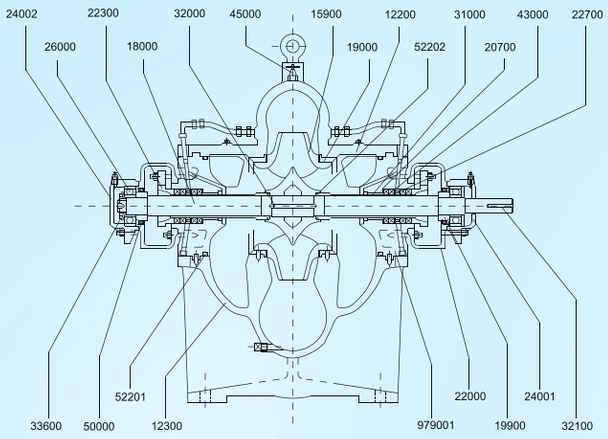
Sens de rotation:
Standard : Dans le sens horaire vu del'extrémité motrice.
En option: Dans le sens antihoraire vu de l'extrémité motrice.

Transmission:
Ce modèle de pompe peut être couplé à des moteurs électriques, à des moteurs à combustion interne ou à des turbines à vapeur, directement ou par l'intermédiaire de courroies.

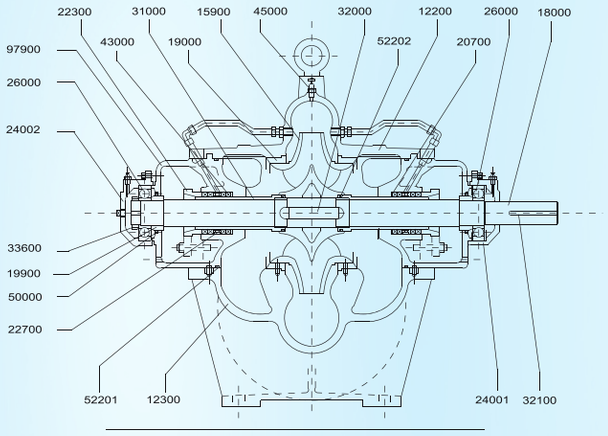
Brides:
Standard : Percé selon la norme britannique BS : 4504 PN 16 / PN 25
En option: DIN 2533, ND16, BS 4504, PN 25 ASA 125/150

VUE EN COUPE TRANSVERSALE DE LA POMPE SCT (DOUBLE ASPIRATION)

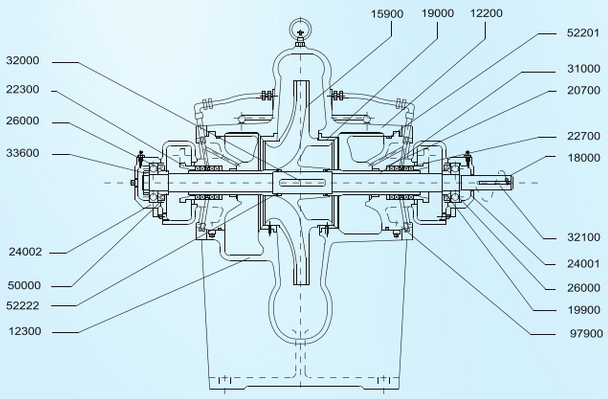
Ensemble Transversal Des Pompes SCT À Garniture Souple (Module 1 Et 2)



Ensemble Transversal Des Pompes SCT À Garniture Souple (Module 3)

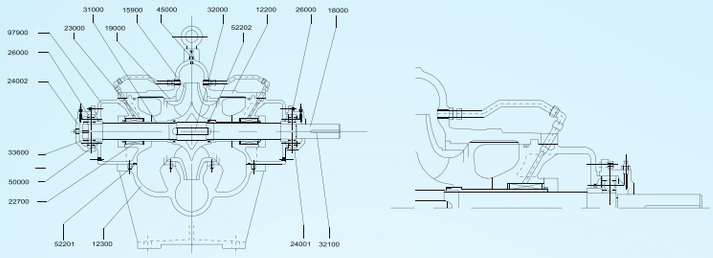


Pompe SCT (Simple Aspiration)



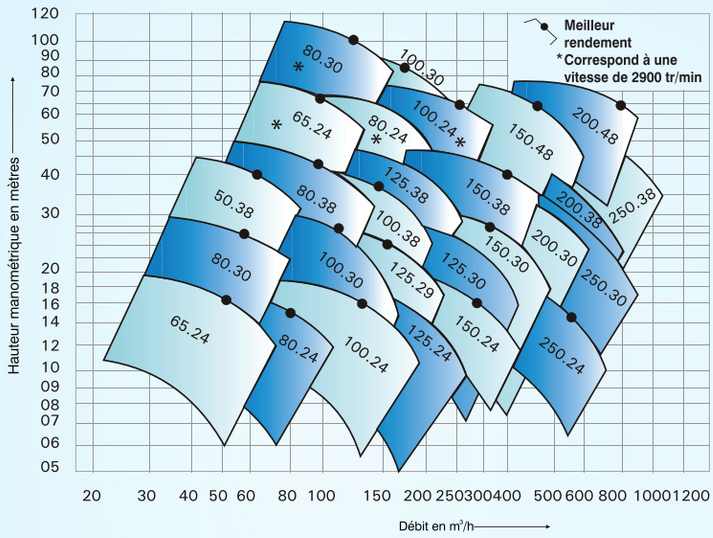
MODÈLES DE POMPES AVEC VARIANTE DE GARNITURE MÉCANIQUE

Variante De Garniture Mécanique



COURBES DE PERFORMANCE

Pompes SCT 1450 tr/min et 50 Hz



Matériel De Construction

Moitié inférieure et supérieure de corps	Fonte / acier moulé / acier inoxydable / acier duplex
Roue	Fonte, bronze, bronze phosphoreux, acier moulé, acier inoxydable, acier chromé, acier duplex
Bague d'usure	Fonte, bronze, acier
Arbre	Acier au carbone, acier inoxydable ou acier duplex
Manchon d'arbre	Acier inoxydable / Bronze

KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Une société du groupe Kirloskar
Établi 1888

OUR COMPANIES

BRAYBAR PUMPS (PTY) LTD
Republic of South Africa

KARAD PROJECTS AND MOTORS LIMITED
India

KIRLOSKAR BROTHERS (THAILAND) LIMITED
Thailand

KIRLOSKAR CORROCOAT PRIVATE LIMITED
India

KIRLOSKAR EBARA PUMPS LIMITED
India

RODELTA PUMPS INTERNATIONAL B.V.
The Netherlands

SPP PUMPS LIMITED
United Kingdom

SYNCROFLO, INC.
U.S.A.

THE KOLHAPUR STEEL LIMITED
India

Siège social : Udyog Bhavan, Tilak Road , Pune 411002. Tél: +91(20)24440770
Siège social mondial : "Yamuna", enquête n° 98/(3.7), Baner, Pune 411045. Tél: +91(20)27214444
Email : marketing@kbl.co.in | **Site Web :** www.kirloskarpumps.com | **N° CIN. :** L29113PN1920PLC000670

Kirloskar Brothers Limited se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette publication. Les produits et les équipements de la société peuvent différer légèrement des informations de ce document. Pour obtenir des informations les plus récentes, veuillez contacter nos bureaux de vente régionaux.